

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte Application No  
PCT/FR 03/03458

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C08G69/10 C08G69/48 A61K47/48 A61K9/50

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C08G A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

WPI Data, EPO-Internal, PAJ, BIOSIS, COMPENDEX, CHEM ABS Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	<p>HEESWIJK VAN W A R ET AL: "THE SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF POLYPEPTIDE-ADRIAMYCIN CONJUGATES AND ITS COMPLEXES WITH ADRIAMYCIN. PART I" JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V. AMSTERDAM, NL, vol. 1, 1985, pages 301-315, XP002059418 ISSN: 0168-3659</p> <p>cited in the application</p> <p>page 302, column 1, paragraph 2</p> <p>table 2</p> <p>figure 3</p> <p>page 309, column 1, paragraph 1</p> <p>page 312, column 1, paragraph 1</p> <p>---</p> <p>---/---</p>	1-21

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

4 May 2004

Date of mailing of the international search report

12/05/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Öhm, M

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

In Application No

PCT/FR 03/03458

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 734 720 A (FLAMEL TECH SA) 2 October 1996 (1996-10-02) claims 1,3,9,11,17 page 4, line 19 - line 48 page 5, line 47 - line 57 page 6, line 32 - line 34 page 9, line 17 - line 44 table 1	1-21
A	WO 00/30618 A (BRYSON NATHAN ;FLAMEL TECH SA (FR); HUILLE SYLVAIN (FR); SOULA GER) 2 June 2000 (2000-06-02) cited in the application claims 1,6,16,20	1-21
A	WO 87/03891 A (BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE) 2 July 1987 (1987-07-02) cited in the application claims 1,3,7,15	1-21
A	GONSALVES K E ET AL: "Synthesis and Properties of Degradable Polyamides and Related Polymers" TRENDS IN POLYMER SCIENCE, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V. AMSTERDAM, NL, vol. 4, no. 1, 1996, pages 25-31, XP004049307 ISSN: 0966-4793 page 26, column 1, paragraph 2 -column 2, paragraph 1 page 26, column 2, paragraph 4 -page 27, column 1, paragraph 1	1-21

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int Application No

PCT/FR 03/03458

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0734720	A	02-10-1996	FR 2732218 A1	04-10-1996
			AT 194490 T	15-07-2000
			AU 706746 B2	24-06-1999
			AU 5337796 A	16-10-1996
			BR 9607863 A	30-06-1998
			CA 2215254 A1	03-10-1996
			CN 1183040 A	27-05-1998
			DE 69609222 D1	17-08-2000
			DE 69609222 T2	22-03-2001
			DK 734720 T3	06-11-2000
			EP 0734720 A1	02-10-1996
			ES 2151138 T3	16-12-2000
			WO 9629991 A1	03-10-1996
			GR 3034613 T3	31-01-2001
			IN 185295 A1	23-12-2000
			JP 11503118 T	23-03-1999
			NZ 305392 A	26-08-1998
			PT 734720 T	29-12-2000
			US 5904936 A	18-05-1999
			ZA 9602446 A	07-08-1996
WO 0030618	A	02-06-2000	FR 2786098 A1	26-05-2000
			AU 1278000 A	13-06-2000
			EP 1131056 A1	12-09-2001
			WO 0030618 A1	02-06-2000
			JP 2002530323 T	17-09-2002
			US 6630171 B1	07-10-2003
WO 8703891	A	02-07-1987	CH 667874 A5	15-11-1988
			WO 8703891 A1	02-07-1987
			EP 0250492 A1	07-01-1988
			JP 63502037 T	11-08-1988
			US 4892733 A	09-01-1990

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Di   Internationale No  
PCT/FR 03/03458

## A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 C08G69/10 C08G69/48 A61K47/48 A61K9/50

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C08G A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

WPI Data, EPO-Internal, PAJ, BIOSIS, COMPENDEX, CHEM ABS Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	<p>HEESWIJK VAN W A R ET AL: "THE SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF POLYPEPTIDE-ADRIAMYCIN CONJUGATES AND ITS COMPLEXES WITH ADRIAMYCIN. PART I" JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V. AMSTERDAM, NL, vol. 1, 1985, pages 301-315, XP002059418 ISSN: 0168-3659 cité dans la demande page 302, colonne 1, alinéa 2 tableau 2 figure 3 page 309, colonne 1, alinéa 1 page 312, colonne 1, alinéa 1 ---</p> <p style="text-align: center;">-/--</p>	1-21

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

4 mai 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

12/05/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Öhm, M

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Déclaration internationale No  
PCT/FR 03/03458

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	EP 0 734 720 A (FLAMEL TECH SA) 2 octobre 1996 (1996-10-02) revendications 1,3,9,11,17 page 4, ligne 19 - ligne 48 page 5, ligne 47 - ligne 57 page 6, ligne 32 - ligne 34 page 9, ligne 17 - ligne 44 tableau 1	1-21
A	WO 00/30618 A (BRYSON NATHAN ;FLAMEL TECH SA (FR); HUILLE SYLVAIN (FR); SOULA GER) 2 juin 2000 (2000-06-02) cité dans la demande revendications 1,6,16,20	1-21
A	WO 87/03891 A (BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE) 2 juillet 1987 (1987-07-02) cité dans la demande revendications 1,3,7,15	1-21
A	GONSALVES K E ET AL: "Synthesis and Properties of Degradable Polyamides and Related Polymers" TRENDS IN POLYMER SCIENCE, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V. AMSTERDAM, NL, vol. 4, no. 1, 1996, pages 25-31, XP004049307 ISSN: 0966-4793 page 26, colonne 1, alinéa 2 -colonne 2, alinéa 1 page 26, colonne 2, alinéa 4 -page 27, colonne 1, alinéa 1	1-21

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De XXXXXXXXXX internationale No  
PCT/FR 03/03458

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 0734720	A	02-10-1996	FR	2732218 A1	04-10-1996
			AT	194490 T	15-07-2000
			AU	706746 B2	24-06-1999
			AU	5337796 A	16-10-1996
			BR	9607863 A	30-06-1998
			CA	2215254 A1	03-10-1996
			CN	1183040 A	27-05-1998
			DE	69609222 D1	17-08-2000
			DE	69609222 T2	22-03-2001
			DK	734720 T3	06-11-2000
			EP	0734720 A1	02-10-1996
			ES	2151138 T3	16-12-2000
			WO	9629991 A1	03-10-1996
			GR	3034613 T3	31-01-2001
			IN	185295 A1	23-12-2000
			JP	11503118 T	23-03-1999
			NZ	305392 A	26-08-1998
			PT	734720 T	29-12-2000
			US	5904936 A	18-05-1999
			ZA	9602446 A	07-08-1996
WO 0030618	A	02-06-2000	FR	2786098 A1	26-05-2000
			AU	1278000 A	13-06-2000
			EP	1131056 A1	12-09-2001
			WO	0030618 A1	02-06-2000
			JP	2002530323 T	17-09-2002
			US	6630171 B1	07-10-2003
WO 8703891	A	02-07-1987	CH	667874 A5	15-11-1988
			WO	8703891 A1	02-07-1987
			EP	0250492 A1	07-01-1988
			JP	63502037 T	11-08-1988
			US	4892733 A	09-01-1990